

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2002 年 10 月 31 日 (31.10.2002)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 02/085905 A1(51) 国際特許分類: C07D 473/16, 473/18,  
473/24, A61K 31/52, A61P 11/06, 17/00, 31/12, 31/18,  
31/20, 35/00, 37/02, 37/06, 37/08, 43/00

[JP/JP]; 〒541-8510 大阪府 大阪市 中央区道修町二丁目2番8号 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/03727

(72) 発明者; および

(22) 国際出願日: 2002 年 4 月 15 日 (15.04.2002)

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 磯部 義明

(25) 国際出願の言語: 日本語

(ISOBE, Yoshiaki) [JP/JP]; 〒335-8502 埼玉県 戸田市

(26) 国際公開の言語: 日本語

新曽南三丁目17番35号 株式会社ジャパンエナジー

(30) 優先権データ:  
特願2001-118232 2001 年 4 月 17 日 (17.04.2001) JP

内 Saitama (JP). 荻田 晴久 (OGITA, Haruhisa) [JP/JP];

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ジャパンエナジー (JAPAN ENERGY CORPORATION) [JP/JP]; 〒105-8407 東京都 港区 虎ノ門二丁目10番1号 Tokyo (JP). 住友製薬株式会社 (SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED)

〒335-8502 埼玉県 戸田市 新曽南三丁目17番35号

株式会社ジャパンエナジー内 Saitama (JP). 戸辺 雅

則 (TOBE, Masanori) [JP/JP]; 〒335-8502 埼玉県 戸

田市 新曽南三丁目17番35号 株式会社ジャパンエ

ナジー内 Saitama (JP). 高久 春雄 (TAKAKU, Haruo)

[JP/JP]; 〒335-8502 埼玉県 戸田市 新曽南三丁目17

番35号 株式会社ジャパンエナジー内 Saitama (JP).

荻野 哲広 (OGINO, Tetsuhiro) [JP/JP]; 〒561-0802 大

阪府 豊中市 曾根東町2-10-4-433 Osaka (JP). 栗本 歩

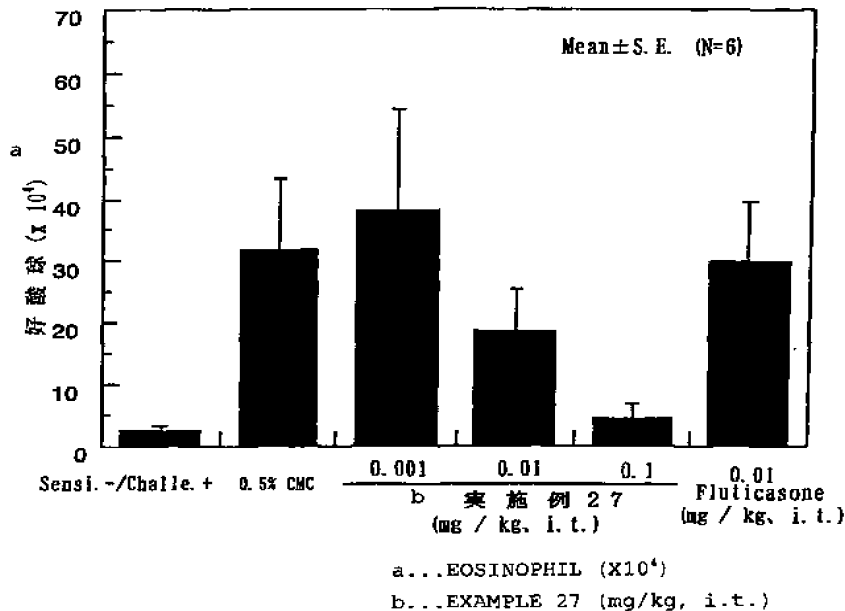
(KURIMOTO, Ayumu) [JP/JP]; 〒658-0001 兵庫県 神

戸市 東灘区森北町三丁目4-30-103 Hyogo (JP). 川上

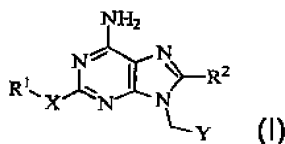
[続葉有]

(54) Title: NOVEL ADENINE DERIVATIVES

(54) 発明の名称: 新規アデニン誘導体



(57) Abstract: Adenine derivatives represented by the following general formula (I) wherein X represents NR<sup>3</sup> (wherein R<sup>3</sup> represents hydrogen or C<sub>1-3</sub> alkyl), etc.; R<sup>1</sup> represents optionally substituted alkyl, etc.; R<sup>2</sup> represents hydroxy, etc.; and Y represents an optionally substituted aromatic heterocycle, etc.; tautomers thereof or pharmaceutically acceptable salts thereof; and drugs such as interferon inducing agents, antiviral agents, anticancer agents, type 2 helper T cell-selective immune response inhibitors, antiallergic agents and immune response controlling agents containing the same as the active ingredient.



[続葉有]